



P.B.5818 - Patentlaan 2
2280 HV Rijswijk (ZH)
+31 70 340 2040
TX 31651 epo nl
FAX +31 70 340 3016

Europäisches
Patentamt

Zweigstelle
in Den Haag
Recherchen-
abteilung

European
Patent Office

Branch at
The Hague
Search
division

Office européen
des brevets

Département à
La Haye
Division de la
recherche

OK pat AG
Chamerstrasse 50
6300 Zug
SUISSE

EINGEGANGEN

28. März 2002

Erl.

Datum/Date

15.03.02

Zeichen/Ref./Réf. TC052-EP	Anmeldung Nr./Application No./Demande n°./Patent Nr./Patent No./Brevet n°. 01125825.8-1234-
Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire Tecan Trading AG	

MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigefügt.

Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigefügt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

Zusammenfassung Bezeichnung

Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigefügt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht: 2



RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchengebühr.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE							
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)				
Y	US 4 087 248 A (MILES LAUGHTON E) 2. Mai 1978 (1978-05-02) * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 2, Zeile 51 * * Spalte 4, Absatz 6 * * Spalte 8, Zeile 6 - Spalte 8, Zeile 23 * * Spalte 8, Zeile 49 - Spalte 10, Zeile 15 * * Spalte 11, Zeile 16 - Spalte 11, Zeile 19 * * Abbildungen 1-7 * ----	1-9, 11-13	B01L3/02 B01L11/00 //F04B43/00				
Y	US 5 916 524 A (TISONE THOMAS C) 29. Juni 1999 (1999-06-29) * Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 16 * * Spalte 4, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 51 * * Spalte 5, Zeile 53 - Spalte 6, Zeile 13 * * Spalte 6, Zeile 60 - Spalte 7, Zeile 57 * * Spalte 8, Zeile 15 - Spalte 8, Zeile 21 * * Spalte 9, Zeile 2 - Spalte 9, Zeile 65 * * Spalte 11, Zeile 13 - Spalte 11, Zeile 46 * * Spalte 12, Zeile 26 - Spalte 12, Zeile 42 * * Abbildungen 1-9 * ----	1-9, 11-13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)				
Y	WO 97 15394 A (BAINS WILLIAM ARTHUR ; HOUZEGO PETER JOHN (GB); SMITHKLINE BEECHAM) 1. Mai 1997 (1997-05-01) * Seite 1, Absatz 4 - Seite 2, Zeile 1 * * Seite 8, Absatz 4 - Seite 9, Absatz 5 * * Abbildung 3 * ---- -/--	5,9	B01L G01N F04B				
5	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt						
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer			
	DEN HAAG	6. März 2002		Koch, A			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE							
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur				T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	DE 43 18 919 A (BODENSEEWERK PERKIN ELMER CO) 8. Dezember 1994 (1994-12-08) * Spalte 1, Zeile 47 – Spalte 1, Zeile 54 * * Spalte 3, Zeile 13 – Spalte 3, Zeile 43 * * Spalte 4, Zeile 14 – Spalte 4, Zeile 66 * * Spalte 5, Zeile 14 – Spalte 5, Zeile 26 * * Spalte 5, Zeile 47 – Spalte 7, Zeile 8 * * Abbildungen 1,2,4,5 * ----	3	
A	DE 198 27 293 A (UFERMANN RUEDIGER) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) * Spalte 1, Zeile 37 – Spalte 1, Zeile 68 * * Abbildungen 1-4 *	5	
A	US 6 024 925 A (KOESTER HUBERT ET AL) 15. Februar 2000 (2000-02-15) * Spalte 5, Zeile 66 – Spalte 13, Zeile 16 * * Abbildungen 1-7 *	9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
5	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 6. März 2002	Prüfer Koch, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 5825

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4087248	A	02-05-1978		KEINE		
US 5916524	A	29-06-1999	US	2002001675 A1		03-01-2002
WO 9715394	A	01-05-1997	EP	0862497 A1		09-09-1998
			JP	2000500567 T		18-01-2000
			WO	9715394 A1		01-05-1997
DE 4318919	A	08-12-1994	DE	4318919 A1		08-12-1994
DE 19827293	A	23-12-1999	DE	19827293 A1		23-12-1999
US 6024925	A	15-02-2000	AT	204290 T		15-09-2001
			AU	735416 B2		05-07-2001
			AU	5106998 A		29-05-1998
			AU	5198098 A		29-05-1998
			AU	5247298 A		29-05-1998
			DE	19782095 T0		23-03-2000
			DE	19782096 T0		23-03-2000
			DE	19782097 T0		14-10-1999
			DE	29724250 U1		19-10-2000
			DE	29724251 U1		17-08-2000
			DE	29724252 U1		17-08-2000
			DE	29724341 U1		16-11-2000
			DE	69706187 D1		20-09-2001
			EP	1164203 A2		19-12-2001
			EP	0954612 A2		10-11-1999
			EP	0937096 A2		25-08-1999
			EP	0937097 A1		25-08-1999
			JP	2001501967 T		13-02-2001
			JP	2001503760 T		21-03-2001
			NO	992167 A		05-07-1999
			NO	992168 A		06-07-1999
			NO	992169 A		06-07-1999
			WO	9820019 A1		14-05-1998
			WO	9820020 A2		14-05-1998
			WO	9820166 A2		14-05-1998
			US	2001008615 A1		19-07-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 01/00640

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B01L3/02 G01N1/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B05B B01L G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 405 344 A (TRESTIANU SORIN ET AL) 20. September 1983 (1983-09-20) Spalte 7, Zeile 11 -Spalte 7, Zeile 44; Abbildungen 6,7 ---	1
A	WO 00 45955 A (WIKTOR PETER) 10. August 2000 (2000-08-10) das ganze Dokument ---	1
A	DE 197 54 000 A (MAX PLANCK GESELLSCHAFT) 17. Juni 1999 (1999-06-17) das ganze Dokument ---	1-13
A	US 5 763 278 A (BALMER JOHANNES KONRAD ET AL) 9. Juni 1998 (1998-06-09) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument ---	1-13
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

'X Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

'X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

'Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

*& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses des internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

3. Januar 2002

09/01/2002

Namn und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Bevollmächtigter Bediensteter

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Thomte, M

2

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 01/00640

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 04, 31. März 1998 (1998-03-31) & JP 09 327628 A (ALOKA CO LTD), 22. Dezember 1997 (1997-12-22) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung ---	1-13
A	SCHOBER A ET AL: "ACCURATE HIGH-SPEED LIQUID HANDLING OF VERY SMALL BIOLOGICAL SAMPLES" BIOTECHNIQUES, EATON PUBLISHING, NATICK, US, Bd. 15, Nr. 2, 1993, Seiten 324-329, XP000953507 ISSN: 0736-6205 Zusammenfassung -----	1-13
2		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 01/00640

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4405344	A	20-09-1983	IT IT AT DE EP US JP JP	1138295 B 1132894 B 17171 T 3173318 D1 0048917 A1 4526686 A 3032023 B 57086756 A		17-09-1986 09-07-1986 15-01-1986 06-02-1986 07-04-1982 02-07-1985 09-05-1991 29-05-1982
WO 0045955	A	10-08-2000	US EP WO	6232129 B1 1152831 A1 0045955 A1		15-05-2001 14-11-2001 10-08-2000
DE 19754000	A	17-06-1999	DE WO EP	19754000 A1 9930168 A1 1036336 A1		17-06-1999 17-06-1999 20-09-2000
US 5763278	A	09-06-1998	AT DE DE WO EP ES PT	193464 T 69608705 D1 69608705 T2 9716251 A1 0876219 A1 2150146 T3 876219 T		15-06-2000 06-07-2000 08-02-2001 09-05-1997 11-11-1998 16-11-2000 30-11-2000
JP 09327628	A	22-12-1997		KEINE		